



型 式	S15	S20	
可搬質量	15kg	20kg	
本体質量	64kg	63kg	
消費電力	800W	800W	
制御軸数	6軸		
アームリーチ長	1700mm	1300mm	
繰返精度	±0.1mm	±0.1mm	
各軸動作範囲	±360°		
各軸最大動作速度	J1軸(ベース)	90°/s	90°/s
	J2軸	90°/s	90°/s
	J3軸	120°/s	120°/s
	J4軸	180°/s	120°/s
	J5軸	180°/s	180°/s
	J6軸	180°/s	180°/s
最大動作速度	1.8m/s	1.6m/s	
通信	TCP/IP, Modbus		
保護等級	IP54		
主な材質	アルミニウム合金		
環境条件	0-50℃		
入力電源	単相AC110-240V, 50-60Hz		
ケーブル長	本体からコントロールボックス、コントロールボックスからティーチングペンダントまで各5m*		
I/O	先端	デジタル入出力	3
		アナログ入力	2
	コントロールボックス	デジタル入出力	16
		アナログ入出力	2

\*ケーブル長は別途対応可能です

## 付属品



## コントロールボックス

- 寸法/幅445mm×奥行319mm×高さ(360+176)mm
- スタンドの高さ176mm
- 本体質量/18.5kg
- 出力電源/DC48V
- 設置条件/0~50℃、湿度90%RH以下(結露なきこと)
- 保護等級/IP20



## ティーチングペンダント

- 寸法/幅327mm×奥行230mm×高さ(45+22)mm
- 本体質量/2.7kg(ケーブル含む)
- ディスプレイ/10.4"
- 解像度/1024×800
- 非常停止ボタン/1
- 保護等級/IP54

掲載商品に関するお問い合わせはこちら

HAN'S ROBOT



HAN'Sの動画はこちらから

ELFIN SERIES  
COLLABORATIVE ROBOT

## 協働ロボット Elfinシリーズ



HAN'S ROBOT

UNISOL ジーネット

日本代理店：株式会社ジーネット  
 (大阪本社) 大阪市中央区南新町 2-2-5 TEL.06-6946-9622  
 URL : <http://www.g-net.co.jp/hansrobot/>  
 メールアドレス : [hansrobot-gnet@unisol-gr.com](mailto:hansrobot-gnet@unisol-gr.com)  
 このカタログの記載データは、2023年5月現在のものです、予告なく変更することがございます。

UNISOL ジーネット

## HAN'S ROBOTの特長

### 1 安全・安心の設計

#### ■ 設計、製造はISO (JIS規格) に準じています

ISO10218-1 (JIS B 8433-1)  
産業用ロボットの安全要求

ISO12100 (JIS B 9700)  
機械安全の基本規格

ISO/TS 15066  
ロボットシステムと  
その作業環境の安全要求

IEC60204-1 (JIS B9960-1)  
機械の電気装置(一般要求事項)

#### ■ 合図用のライトの表示で、離れた場所からでもロボットの状態確認が可能



ライトの色別で確認できる状態  
 ● 赤: 非常停止 & エラー  
 ● 緑: サーボ電源ON  
 ● 青: ダイレクトティーチングモード  
 ● 黄: 通電  
 ● 紫: 自動モード



HAN'Sの動画はこちら

### 2 操作が簡単

#### ■ ペンダントティーチングとダイレクトティーチングの2種類の教示方法

#### ■ 分かりやすいタッチパネルの操作で、専門知識がなくても簡単に操作可能



### 3 メーカーとしての強み

#### ■ 中国メーカーとして初のコア部品自社開発

#### ■ ISOclass5の清浄度を実現

#### ■ 20年以上のモータやサーボ、モーション制御製品の開発経験



#### 付属品



##### コントロールボックス

■ 寸法/幅445mm×奥行319mm×高さ(360+176)mm  
 ■ スタンドの高さ/176mm  
 ■ 本体質量/18.5kg ■ 出力電源/DC48V  
 ■ 設置条件/0~50℃、湿度90%RH以下(結露なきこと)  
 ■ 保護等級/IP20



##### ティーチングペンダント

■ 寸法/幅327mm×奥行230mm×高さ(45+22)mm  
 ■ 本体質量/2.7kg(ケーブル含む)  
 ■ ディスプレイ/10.4" ■ 解像度/1024×800  
 ■ 非常停止ボタン/1 ■ 保護等級/IP54

#### 付属品



##### コントロールボックス

■ 寸法/幅445mm×奥行319mm×高さ(360+176)mm  
 ■ スタンドの高さ/176mm  
 ■ 本体質量/18.5kg ■ 出力電源/DC48V  
 ■ 設置条件/0~50℃、湿度90%RH以下(結露なきこと)  
 ■ 保護等級/IP20

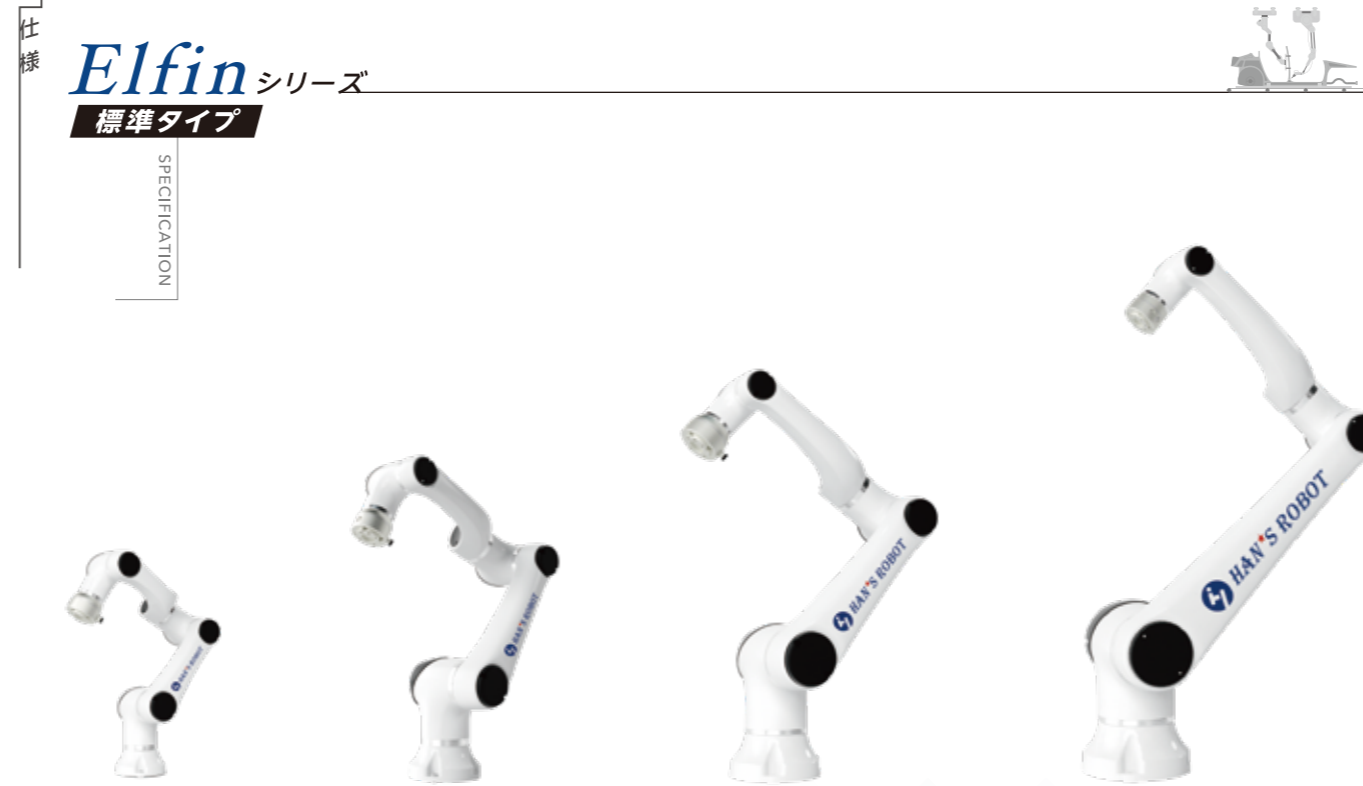


##### ティーチングペンダント

■ 寸法/幅327mm×奥行230mm×高さ(45+22)mm  
 ■ 本体質量/2.7kg(ケーブル含む)  
 ■ ディスプレイ/10.4" ■ 解像度/1024×800  
 ■ 非常停止ボタン/1 ■ 保護等級/IP54

型 式	E03	E05(L)*	E10(L)*	E15	
可搬質量	3kg	5(3.5)kg	10(8)kg	15kg	
本体質量	18kg	25(26)kg	43(45)kg	60kg	
消費電力	100W	180W	350W	600W	
制御軸数	6軸				
アームリーチ長	590mm	800(950)mm	1000(1300)mm	1300mm	
繰返精度	±0.02mm	±0.02mm	±0.03mm	±0.05mm	
各軸動作範囲	±360°				
各軸最大動作速度	J1軸(ベース)	180°/s	180°/s	100°/s	80°/s
	J2軸	180°/s	180°/s	100°/s	80°/s
	J3軸	180°/s	180°/s	150°/s	120°/s
	J4軸	180°/s	180°/s	150°/s	120°/s
	J5軸	200°/s	200°/s	180°/s	150°/s
	J6軸	200°/s	200°/s	180°/s	150°/s
最大動作速度	2m/s				
通信	TCP/IP, Modbus				
保護等級	IP54				
主な材質	アルミニウム合金				
環境条件	0~50℃				
入力電源	単相AC110~240V, 50~60Hz				
ケーブル長	本体からコントロールボックス、コントロールボックスからティーチングペンダントまで各5m*				
I/O	先端	デジタル入出力	3		
		アナログ入力	2		
	コントロールボックス	デジタル入出力	16		
		アナログ入出力	2		

※(L)はロングタイプを指します  
 ※ケーブル長は別途対応可能です



型 式	E03-Pro	E05(L)-Pro*	E10(L)-Pro*	
可搬質量	3kg	5(3.5)kg	10(8)kg	
本体質量	18kg	25(26)kg	43(45)kg	
消費電力	100W	180W	350W	
制御軸数	6軸			
アームリーチ長	590mm	800(950)mm	1000(1300)mm	
繰返精度	±0.02mm	±0.02mm	±0.03mm	
各軸動作範囲	±360°			
各軸最大動作速度	J1軸(ベース)	180°/s	180°/s	100°/s
	J2軸	180°/s	180°/s	100°/s
	J3軸	180°/s	180°/s	150°/s
	J4軸	180°/s	180°/s	150°/s
	J5軸	200°/s	200°/s	180°/s
	J6軸	200°/s	200°/s	180°/s
最大動作速度	2m/s			
通信	TCP/IP, Modbus			
保護等級	IP66(コントロールボックスはIP20・ティーチングペンダントはIP54)			
主な材質	アルミニウム合金			
環境条件	0~50℃			
入力電源	単相AC110~240V, 50~60Hz			
ケーブル長	本体からコントロールボックス、コントロールボックスからティーチングペンダントまで各5m*			
I/O	先端	デジタル入出力	3	
		アナログ入力	2	
	コントロールボックス	デジタル入出力	16	
		アナログ入出力	2	

※(L)はロングタイプを指します  
 ※ケーブル長は別途対応可能です  
 ※別途オプション要相談

